

- g. h.* aliquid significantibus. *g.* enim in quinta tuberculum ipsius notat cartilagine obductum. *h.* in sexta, notat posteriorem dentis sedem, quæ crassior est, magisque quam dentis radix in posteriora extuberat. *i.* sinum indicat, ad quem transversum ligamentum aduoluitur, quod dentem in pri-
- k. l.* ma uerterbra constringit ac continet. *k.* & l. utrinque sinus insignitur ad dentis principij radices uel latera incisus, atque anterioris secundi neruorum dorsalis medullæ paris propagines admodum exiguas transmittens. Ceterum foramen, hoc sinu & primæ uerterbræ sinu, efformatum in un-
- m. n.* decima figura insignitur. Postremo *n.* in quinta figura dentis notat mucronem.
- o. 3. 11.* Sedes dextri lateris notatur aspera, inter primæ uerterbræ superiorem sinu *N* indicatum, & inferiorem *Y* indicatum consistens, ubi foramen non peruium conspicitur.
- p. 6.* Sinus dextri lateris, ad posteriorem dextri secundæ uerterbræ tuberis *c* insignitur sedem excul-
- q.* ptus: & commune foramen uiam ue constituens, qua secundum neruorum dorsalis medullæ coniu-
- r.* gium in posteriora prosilit. In quartæ figuræ sinistro latere *q* positum cernis, sinum hunc primæ
- r.* ceruicis uerterbræ notans. In dextro autem latere decimæ & undecimæ *r* repositi, ipsam ner-
- uorum uiam in altero latere utcumque significans.
- s. 5. 6. 7.* Posterior processus, seu spina secundæ ceruicis uerterbræ, quæ etiam in decima & undecima fi-
- guris parte superiori, in septima uero inferiori est obuia.
- t. 9.* Tertiæ ceruicis uerterbræ spina, quam & undecima figura ostendit. Spinæ autem huius apices
- in octaua & *t* notantur, ipsa uero spina illic numero *u* indicatur.
- u. 5. 6. 7.* Dextri lateris transversus secundæ ceruicis uerterbræ processus. Sinister etiam citra chara-
- cterum operam in illis figuris, quemadmodum & in decima & undecima utriusque lateris pro-
- cessus promptè cognoscitur.
- x. 5. 6. 7.* Foramen transversum secundæ ceruicis uerterbræ processus.
- y. 2. 9. 10.* Transuersus sinistri lateris processus, tertiæ ceruicis uerterbræ. Verum *y* internam partem, &
- autem externam notant. Porro octaua figura transversum dextri lateris processum his notis *7*
- & *s* indicat, sinistri autem lateris processum istis notis *9. 10.*
- z. 8. 9.* Foramen transversum tertiæ ceruicis uerterbræ processus.
- β. 6. 7. 11.* Dexter descendens secundæ uerterbræ processus, cuius sinus formam septima figura indicat.
- γ. 9. 11.* Dexter descendens tertiæ ceruicis uerterbræ processus, uerum *γ* in nona & undecima posteri-
- orè ipsius indicat sedem. Inferior autè ipsius sedes seu sinus, sinui respōdet in septima *β* insignito.
- δ. 9. 11.* Dexter ascendens tertiæ ceruicis uerterbræ processus, ac nona quidem figura ipsius tuber osten-
- dit, quemadmodum & octaua utriusque ascendens processus tubera indicat notis *3* & *4* insignita.
- ε. 5. 6. 7. 10.* Sedes, qua secundæ uerterbræ corpus deorsum porrigitur.
- ζ. 9.* Sedes, qua tertiæ corporis uerterbræ corpus declinans fertur.
- η. 9.* Superior tertiæ uerterbræ ceruicis sedes sinuata. & *η* quidem sinum indicat, & uero & *κ* utrinque
- prominentè processum. atque hi etiam processus numeris *1. 2* in octaua figura insigniti cernuntur.
- λ. μ. ν. 10.* Anterior secundæ uerterbræ corporis sedes, in qua *λ* prominens indicat tuber, *μ* uero &
- ν* utrinque depressa tuberis latera.
- 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.* Numeri characteres in octaua figura conspiciuntur, processuum tertiæ ceruicis uerterbræ nume-
- rum indicant. Quandoquidè *1. 2* notantur duæ eminentes partes superioris superficiei corporis
- uerterbræ, *3. 4* duo ascendentes processus, *5. 6* duo descendentes processus, *7. 8. 9. 10* transversus pro-
- cessus, *11* spina, cuius apices notantur *3* & *4*. uti & huius uerterbræ inferior pars *9* indicatur.
- s. 8. 9.* Sinus inferiorem partem foraminis constituens, quo tertium dorsalis medullæ par exilit.
- t. 7. 7.* Sinus superiorem dicti iam foraminis partem efformans.

Homo pulmo  
num occasione  
collo donatus.



**P**ULMONVM gratia homini collum dari, hinc potissimum constat, quod id perpetuò una cum pulmonibus deperditur. Quippe hac occasione pi-  
fces (quibus & pulmones defunt) collo destituuntur. Animalibus uero,  
quibus Natura pulmones dedit, his quoque & collum elargita est. Aspe-  
ram enim arteriam qua inspirantes aërem in pulmones ducimus, & rur-  
sus expirantes eundem efflamus, ab ore ad pulmones ferri, atque ob id in-  
ter os & pulmones spacium intercedere debebat, siquidem opportuna ef-  
fatione (quæ uocis est materia) hominem donari decuit. Nam citra asperæ arteriæ benefi-  
cium uox minime perficitur, unde etiam nō miramur, nullū animal collo carens uocem edere.

Quum

Quum itaque pulmones in thorace contineantur, & asperæ  
decurrit ex pulmonibus cōfurgat, interuallum elatiorem t  
arteriæ illius gratia creatur. Quia uero thorax & os inuicē  
que interualli mediat, uia eorum efficitur, tam quæ desupe-  
duilla & stomachus) quàm eorū quæ ab inferioribus sur-  
arteriæ ac uenæ) porriguntur. Homo igitur collum asperæ  
uero arteriam uocis respirationisq; causa. Quare etiam co-  
titus est, quanta asperæ arteriæ ad dictas modò functione-  
bat partes scapulis conterminas, & brachium, & cubitu-  
septum transversum, à dorsali medulla collum perreptan-  
pter illorum propagationem, necessum fuit in spacio inter-  
reponi, quibus collum texeretur. Sunt autē humanæ ceru-  
naturam usumq; explicare contendā, à capitis colliq; motu  
enim hic auium quadrupedumq; quibus longa obtrige-  
situm est, quum nemo nō intelligat Naturā his, quod ma-  
prolixitate ad cibum assumendū prospexisse, hacq; ratione  
fixasse. Galenus itaq; rarum Naturæ miraculum, ipsius  
in nullius partis constructione expendenda ad eō eruditi  
auditorum, atque in capitis motu, eiusdemq; cum duab;  
ptione. Quid multa? tam paucos quæ in duodecimo de  
dit, assequuturos cōtendit, ac uelut rei difficultate lectorem  
debeat, me quoque hac in parte præceptoris opera penit-  
& Anatomes discendæ à puero, prorsus obfirmato an-  
intelligerē, res ipsas orationi eius sedulo adhibuisse. An uo-  
demum nosces, ubi didiceris me non solum quæ Galenus  
Naturæ in articulis hisce artificium, capitūq; motus ab  
intellexisse. Galenus enim capiti duos motus ascribēs, un-  
in latera fieri docet. ac priore quidē intelligit, quo caput  
nuimusq; ac deinde quo caput retrorsum reflectimus &  
Thracæ & Cretensium plerique hac etiam ætate uident  
steriora caput rectā remouent, subleuant ue: non autem  
circumducunt. Ceterum altero motu, quem Galenus in  
quo caput in latus inclinamus, ac uelut humeris seu scap-  
de laterali motu, atque ad eō de renuendo annuendōq; ip-  
nistrandis sectionibus libro doceberis, si modò accuratè  
tis ossis' capitula, quæ primæ uerterbræ dearticulantur,  
in hoc illud latus caput agitur, & quum ex Galeni pla-  
modi enim profectò ipsius de capitis motibus est dogma  
nuendōq; sit, secundæ ceruicis uerterbræ beneficio, aut si-  
riorem uero motum, quo caput in latera ducitur, super  
quemadmodum cum ex pluribus Galeni locis, tum præ-  
sectionibus libro colligere promptissimum est. Ut enim  
ita quoque suam sententiam & breuius & apertius in i-  
hoc eius placitum ueritatē sit consonum, ipse nunc mecum  
capitis motus (affectu interim aliquandiu represso) cōstru-  
rio motu quiescente collo mouemus: aut secundario, qui  
etiam si id in aliam partem, quàm collum mouetur, ducere  
sunt. priori, id antrosum flectimus, retrorsumq; inclin-  
conficis aut rigido immotoq; collo, aut collo etiam simu-  
agas, siue contrario. Quamuis enim in anteriora collum  
quatur, nihilominus tamen caput proprio motu in pos-  
gocio obseruare, collum caputq; proprios & priuatos in  
proprius capitis motus, is censendus est, quo caput ita c-  
quodammodo, ut rota ad axem reuoluitur. Atque hunc  
si modò dextra, modò sinistra uicissim intueri studueris,  
tus capiti omnino est proprius, & collum illo destituitur:  
collum moueris, hic capitis circumactus commodè per-

b. 2. 3. fig. ca.  
piti 11. præ.  
posita 7. 8.  
s. 7. 8. 9. 10.  
dein m.  
fig. ca. 14.  
A. B. C. in  
tribus inte-  
gris ab 1 ad  
K.

d. fi. B.  
e. fi. N.

a. Hæc ob-  
dit fig. ca.  
38. Vasa au-  
tè per collū  
reperit et  
pulmones  
fi. calet; b.  
apposuit,  
ut et illa  
quæ a h. fi.  
ni infusur.